

Istruzioni per la sostituzione

hp StorageWorks Modulo di I/O a canale in fibra ottica

Queste istruzioni si applicano alla famiglia di prodotti MSA1000. Il componente può essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente è ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. È possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sarà garantito per il periodo più lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Le informazioni contenute in queste istruzioni di sostituzione sono soggette a modifica senza preavviso. Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni di sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Questo documento è protetto dalle leggi federali sul copyright e non è consentita la copia, la riproduzione o la traduzione di parti di questo documento senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Stampato negli Stati Uniti.

Modulo di I/O a canale in fibra ottica Istruzioni per la sostituzione

Prima Edizione (aprile 2004)

Numero di parte: 358186-061



358186-061

Informazioni sul documento

Questo documento descrive le procedure dettagliate per la sostituzione di un modulo di I/O a canale in fibra ottica guasto all'interno dei sistemi di memorizzazione dell'array Smart modulare (MSA) HP StorageWorks.

Verifica del guasto del componente

Prima di procedere alla sostituzione del modulo di I/O, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare il guasto del componente.

- Controllare il LED di errore del controller (Figura 1, ❶). Il LED acceso indica che si è verificato un guasto.

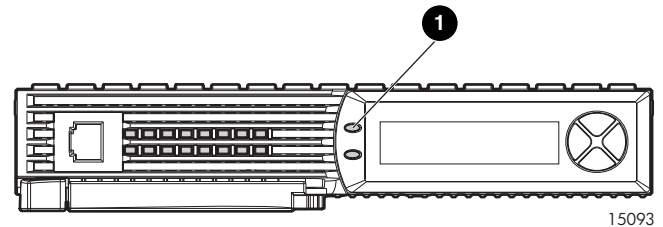


Figura 1: Indicatore di errore del controller

- Controllare l'indicatore dello stato globale (Figura 2, ❶). Il LED spento o lampeggiante nel colore ambra indica che si è verificato un guasto.

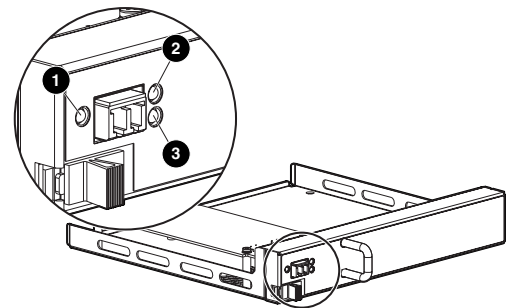


Figura 2: Indicatori del modulo di I/O

- ❶ Indicatore dello stato globale
- ❷ Indicatore del collegamento a 2 Gb
- ❸ Indicatore del collegamento a 1 Gb

- Controllare che sul display LCD del controller non sia visualizzato uno dei messaggi di errore riportati nella Tabella 1.

Tabella 1: Messaggi di errore del display LCD

N.	Messaggio
515	FIBRE DEVICE HARDWARE FAILURE
516	FIBRE SUBSYSTEM LINK FAILURE

Operazioni preliminari

Prima di procedere alla rimozione e alla sostituzione dei componenti, leggere le informazioni e gli avvisi di attenzione riportati di seguito.



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni personali dovute a radiazioni laser o danni all'apparecchiatura, adottare le precauzioni seguenti:

- Non aprire i pannelli, utilizzare i comandi e effettuare regolazioni oppure eseguire su un dispositivo laser procedure diverse da quelle riportate in questa guida.
- Quando i pannelli sono aperti, non dirigere lo sguardo verso il raggio laser.



Attenzione: Prima di rimuovere il componente guasto, assicurarsi che il componente di ricambio sia disponibile. La rimozione di un componente ha effetto sul raffreddamento all'interno del contenitore.



Attenzione: Le cariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.



Attenzione: Nella sostituzione dei componenti nel sistema di memorizzazione MSA, è importante attenersi alle istruzioni riportate di seguito. La mancata osservanza della procedura appropriata potrebbe causare la perdita dei dati o guasti all'apparecchiatura.

Nota: Prima di sostituire il modulo di I/O a canale in fibra ottica è necessario interrompere tutti gli accessi di sistema (ad esempio, applicazioni, I/O di sistema o percorsi di file di dispositivi RAW) al dispositivo.

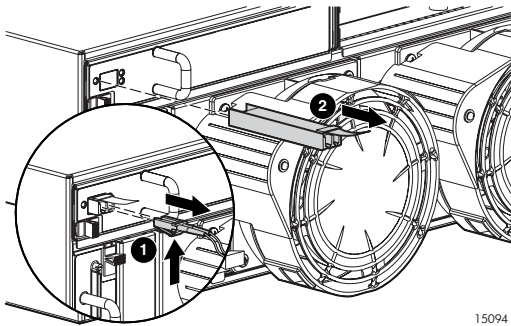
Passaggio 1: Rimozione del ricetrasmittitore SFP



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni personali dovute a radiazioni laser o danni all'apparecchiatura, adottare le precauzioni seguenti:

- Non aprire i pannelli, utilizzare i comandi e effettuare regolazioni oppure eseguire su un dispositivo laser procedure diverse da quelle riportate in questa guida.
- Quando i pannelli sono aperti, non dirigere lo sguardo verso il raggio laser.

1. Premere la graffa di rilascio posta sulla parte inferiore del connettore del cavo ❶ per rimuovere il cavo a canale in fibra ottica.
2. Estrarre il ricetrasmittitore dal dispositivo sollevando e spostando verso l'esterno la linguetta in plastica ❷.



15094

Figura 3: Rimozione del ricetrasmittitore SFP

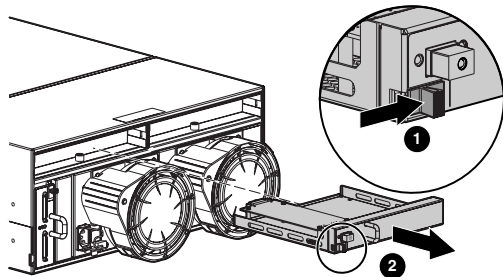


Attenzione: Per evitare di danneggiare il cavo in fibra ottica, non toccare l'estremità del cavo. Quando il cavo in fibra ottica non è collegato, riposizionare le protezioni sulle entrambe le estremità.

Passaggio 2: Rimozione del modulo di I/O

Per rimuovere il modulo di I/O (vedere la Figura 4), attenersi alla procedura seguente:

1. Spostare a destra la levetta rossa di rilascio ❶.
2. Estrarre il modulo di I/O ❷.



15072

Figura 4: Rimozione del modulo di I/O

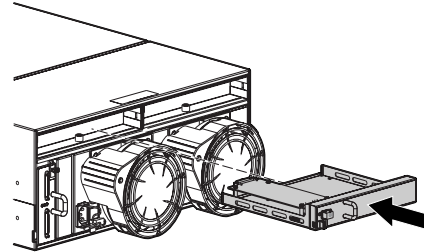
Passaggio 3: Installazione del modulo di I/O

Per installare un nuovo modulo di I/O, attenersi alla procedura seguente:

1. Inserire il modulo.

Nota: La levetta di rilascio si chiuderà automaticamente.

2. Assicurarsi che la levetta di rilascio sia chiusa e bloccata.



15073

Figura 5: Installazione del modulo di I/O

Passaggio 4: Installazione del ricetrasmittitore SFP

Inserire il ricetrasmittitore SFP nel nuovo modulo di I/O e riposizionare il cavo a canale in fibra ottica.



Attenzione: Per ridurre il rischio di danni all'apparecchiatura, non esercitare una forza eccessiva durante l'inserimento del ricetrasmittitore.

L'installazione è completa.

Verifica della sostituzione

Dopo avere sostituito il modulo di I/O guasto:

- Controllare il LED di errore del controller (Figura 1, ❶) per assicurarsi che sia spento. È possibile che il LED rimanga acceso a causa di messaggi non letti presenti nel registro degli errori. Assicurarsi di cancellare tutti i messaggi ai quali è stata fornita una risposta.
- Controllare l'indicatore dello stato globale (Figura 2, ❶) per assicurarsi che sia acceso e che non emetta una luce ambrata lampeggiante.
- Sul display LCD non devono essere visualizzati nuovi messaggi di errore.

Restituzione del componente guasto

Attendersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del nuovo componente.

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica del sistema MSA disponibile sul sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/msa1000>.